

*Valero*

**LHV**

**F O R M L I N E R**

Bearbeitungshinweise LHV Formliner



rev.06022025

## VERTIKALER/HORIZONTALER SCHALUNGSEINBAU

LHV Formliner können vertikal und horizontal auf die Schalungsoberflächen aufgebracht werden, es ist folgendes zu beachten:

1.- Bevor LHV Formliner auf die Schalung gebracht werden, müssen die Schalungsoberflächen frei von Fett, Staub und sonstigen Rückständen sein. Lose Rückstände sind zu entfernen. Die Schalungsoberflächen müssen eben sein.

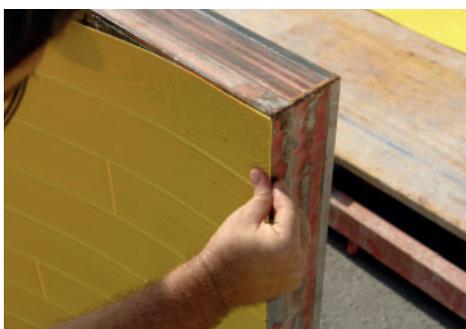
2.- Über die Schalung hinausgehende LHV Formliner können einfach mit Hilfe eines Cuttermesser oder einer Schere auf Maß gekürzt werden.



3.- LHV Formliner können mit verschiedenen Techniken auf die Schalungsoberflächen gebracht werden.

### 3.1.- Fixierung mit Valero Sprühkleber

Die LHV Formliner Platte einmal umlaufend im Randbereich besprühen und dann Quersprühungen im Abstand von ca. 25 cm aufbringen. Nach einer Wartezeit von ca. 2 Minuten kann die Platte auf die Schalungsoberfläche aufgebracht und angedrückt werden. Die Anwendung kann auf Oberflächen von Metall, Holz, Aluminium etc vorgenommen werden.



### Geschätzte Ergiebigkeit des Valero-Klebers:

- Sprühdose: ca. 1 Dose pro 2 Folien.
- Leimdose: ca. 0,10 g/m<sup>2</sup>, aufgetragen mit einer Druckluftpistole.



Hinweis: Wenn der Kleber in der Dose zu dick oder zu fest ist, kann er mit 5% Aceton verdünnt werden, um ihn flüssiger zu machen.

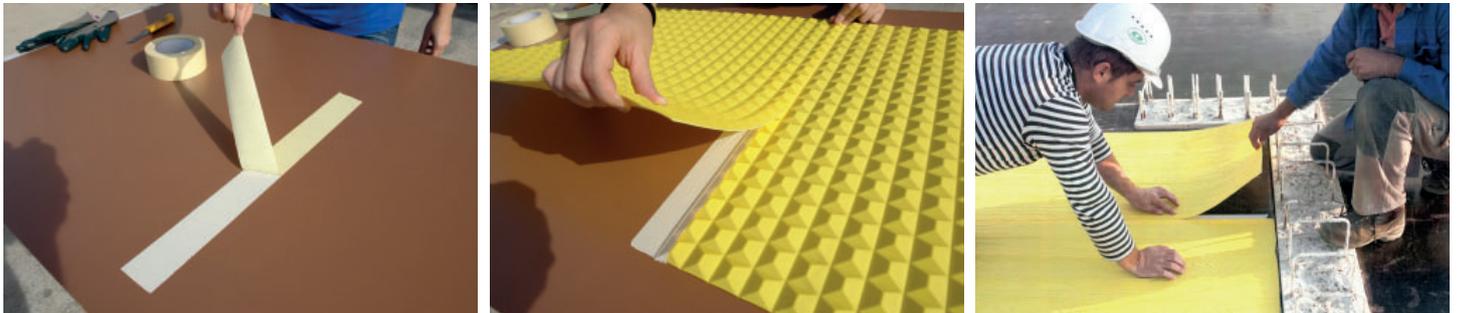
## 3.2.- Fixierung mit Nägel oder Klammern

Die Verwendung von Nägel oder Klammern kann nur auf Holzschalungen durchgeführt werden. Der Abstand zwischen Nägel oder Klammern sollte 10 cm nicht überschreiten.



## 3.3.- Fixierung mit doppelseitigem Klebeband nach Modellen.

Das doppelseitige Klebeband wird so auf die Schalung aufgebracht, dass die LHV Formliner platte umlaufend im Randbereich verklebt wird und wenn notwendig in Streifen alle 20/30 cm. Schutzpapier von der Klebeband entfernen und an der Schalung befestigen.



## 4.- Entfernen der LHV Formliner

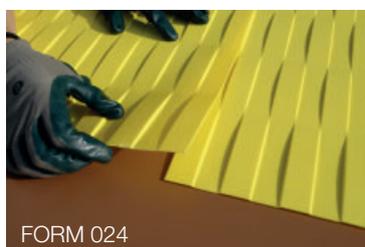
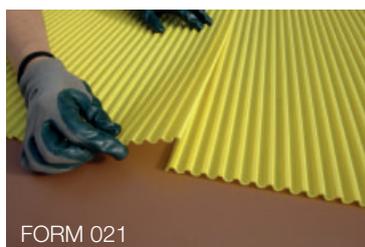
Zum Entschalen kann die LHV Formliner Platte einfach aus jedem enden von der von der Schalungsoberfläche abgezogen werden. Bei Klebstoffreste lassen sich durch entsprechende Lösungsmittel einfach entfernen.



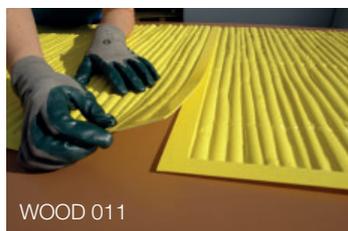
## STOSSBEREICHE DER LHV FORMLINER

Die Stoßbereiche werden unterschiedlich je nach Struktur hergestellt.

1.- Der Stoß folgender Strukturtypen werden überlappend hergestellt: Typ 006, 021, 023, 024...



2.- Der vorhandene umlaufende Rahmen wird überlappend gestossen. Modelle 051, 052, 053, 055, 058, 059, 060...



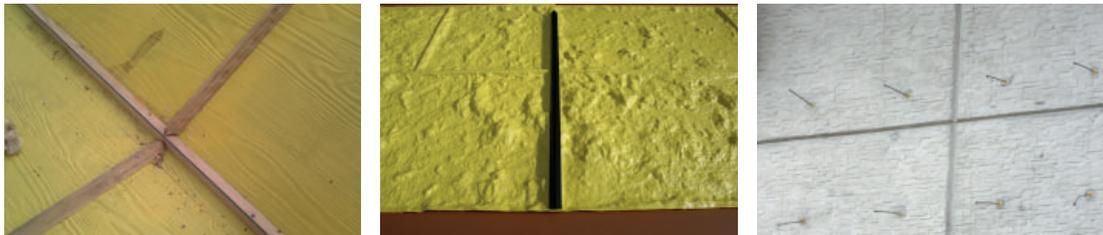
3.- Die restlichen Modelle werden stumpf gestoßen.



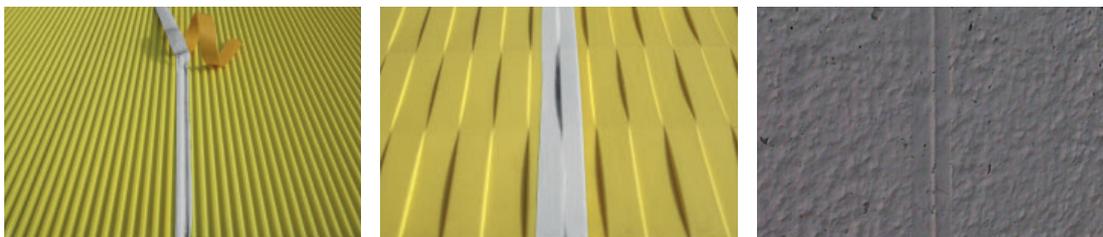
## ABDICHTUNG VON FUGEN

Beim stumpfen stossen der LHV Formliner können folgende Ausführungen vorgenommen werden:

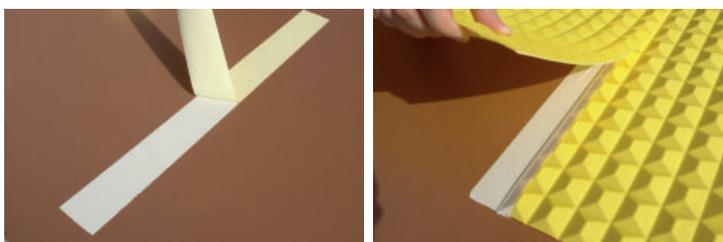
1.- Um die Marke von der LHV Formliner zu maximieren kann mit einer Holz- oder Kunststoffleiste überdeckt werden. Die Holz- oder Kunststoffleisten müssen genagelt oder geschraubt werden.



2.- Der Stossbereich kann mit einem speziellen Klebeband überklebt werden. Es ist darauf zu achten, dass das Klebeband Fugen und Unebenheiten der gegeneinanderliegenden LHV Formliner überklebt und keine Öffnungen zurückbleiben. Der überklebte Stossbereich zeichnet sich leicht auf der Betonoberfläche ab.



3.- Beim Einsatz von doppelseitigem Klebeband im Stossbereich, kann sich das Klebeband auf der Betonoberfläche abzeichnen. Öffnungen zwischen 2 LHV Formliner sind mit Hilfe von speziellem Silicon zu schließen.



4.- Fugen im Stossbereich können mit speziellem Silicon abgedichtet werden. Überschüssiges Silicon ist zu entfernen, es kann sich auf der Betonfläche abzeichnen.



5.- Werden die LHV Formliner mit Sprühkleber auf die Schalungsplatten gebracht und stumpf gestossen ohne die Stossfugen zusätzlich zu schließen, besteht die Gefahr, dass Beton hinterläuft.



## SCHALUNGS- SPANNSYSTEME

Um Ankerspannstäbe durch die LHV Formliner zu stecken, können mit Hilfe von Lochstanzen einfach und präzise die Lochungen ausgestanzt werden. Eine schnelle und einfache Lösung ist die Verwendung des gleichen vorgewärmten Dübels zum Bohren. Jedes andere Mittel, Cutter, Schere, etc... kann auch verwendet werden.



## BESONDERE HINWEISE

Wir empfehlen die Verwendung von Valero-Kleber zur Befestigung der LHV an allen Arten von Schalungen.

Für die Ausschalzeiten, wird empfohlen, dass die Platten 24/48 Stunden nach dem Einbringen des Betons ausgeschalt werden. Bei fortgesetzter Einwirkung des LHV in Kontakt mit dem Beton kann es zu Farbveränderungen der Sichtbetonoberfläche auftreten.

Nicht über einen längeren Zeitraum der Sonne aussetzen, maximal 10 Stunden mit direkter UV-Strahlung (24/48 Stunden).

Die Platte garantiert keine Ebenheit, diese ist durch die verwendete Schalung gegeben. Aus diesem Grund ist es ratsam, eine Schalung in gutem Zustand zu verwenden und sie so zu montieren, dass die Anzahl und Größe der Fugen so gering wie möglich werden.

Verwenden Sie niemals Trennmittel, da diese die Platte und die Betonoberfläche beschädigen können.

Dimensionsstabilität:

Der LHV Formliner kann pro 10°C Temperaturschwankung um bis zu 1 mm pro Laufmeter variieren.

## RECHTWINKLIGKEITSTOLERANZ

- Länge +/- 10 mm
- Breite +/- 5 mm